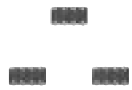
阵列共模噪波滤波器

EXC18CG/CE型



■ 特　点

- 内置2路滤波器的小型 ·薄型阵列型
  （L 1.6 mm ×W 0.8 mm×H 0.4 mm）
- 抑制高速差动传输噪声
  对传输信号影响较小
- 低直流电阻、插入损耗小
- CG型、提高GHz区阻抗的High-Q产品
- 牢固的多层 ·烧结结构、具备卓越回流焊耐热性，
  贴装可靠性高
- 无铅、无卤素、无锑
- 已应对 RoHS指令

■ 主要用途

- 用于移动电话、数码相机、笔记本电脑、数码显示器
- 用于USB、LVDS、HDMI等高速数据线的抗干扰措施

■ 型号命名方式

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	X	C	1	8	C	E	9	0	0	U	
产品编号			形状	端子数	结构	特性	公称|Z|			包装形式	设计追加编号

产品编号：抗噪元件

编号	尺寸(mm)
1	1.6×0.8×0.4 (L)×(W)×(H)

端子数：8个端子

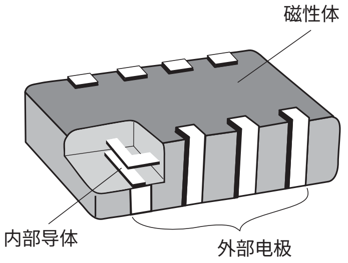
结构	
C	结合型

特性	
E	应对高速差动传送
G	High-Q应对

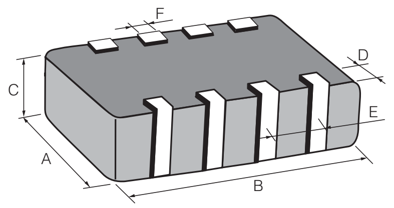
公称|Z|：用3位数字表示。最初的2位数字表示有效数字，最后的1位数字表示有效数字后应加0的个数。

编号	包装形式
U	模压载带包装 4 mm间距5,000 pcs.

■ 结构图

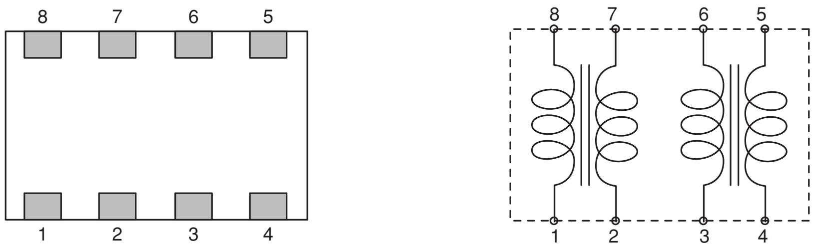


■ 外观尺寸（mm）



型号	尺寸(mm)						质量
	A	B	C	D	E	F	(mg/个)
EXC18C	0.8±0.1	1.6±0.1	0.4±0.1	0.2±0.1	0.4±0.1	0.2±0.1	2.6

■ 电路结构（无极性）



※所示编号仅供参考。编号配置具体请参照使用说明书。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

00 Sep. 2010

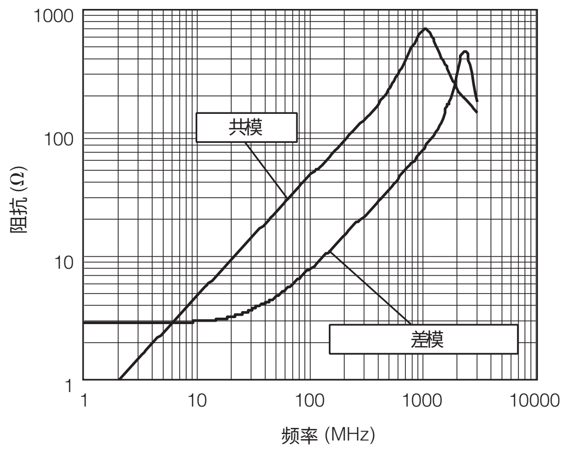
■ 规　格

型　号	阻抗(Ω) at 100 MHz		额定电压 (V DC)	额定电流 (mA DC)	直流电阻 (Ω)max.
	共模	差模			
EXC18CG430U	43 Ω±25 %	15 Ω max.	5	100	2.7
EXC18CE650U	65 Ω±20 %	18 Ω max.	5	140	1.8
EXC18CE900U	90 Ω±20 %	20 Ω max.	5	130	2.0
EXC18CE201U	200 Ω±20 %	22 Ω max.	5	100	3.5

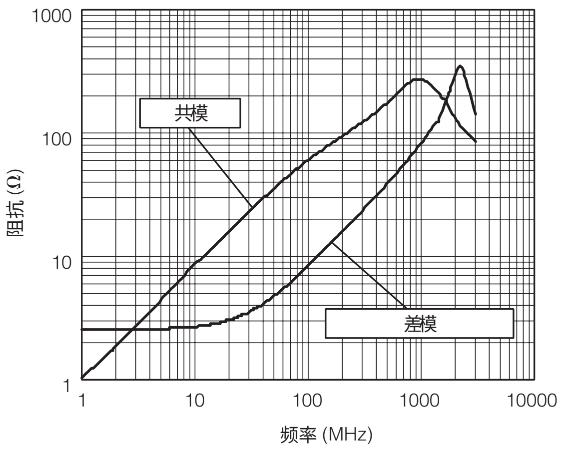
● 类别温度范围　–40～+85 °C

■ 阻抗特性（参考特性）

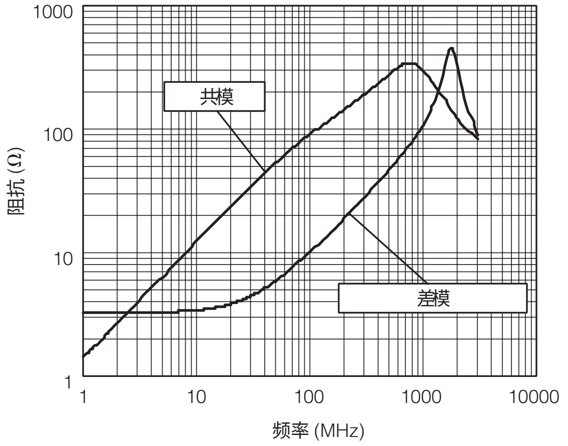
●EXC18CG430U



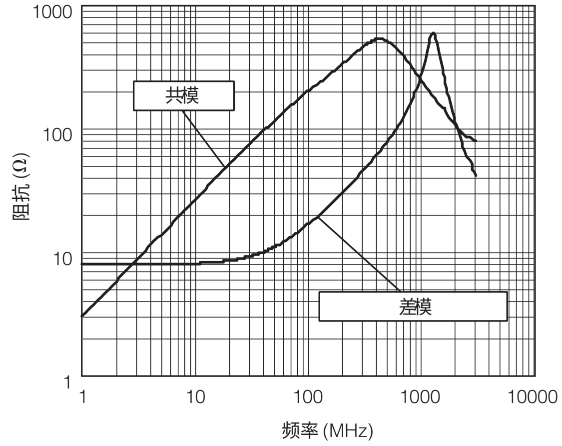
●EXC18CE650U



●EXC18CE900U

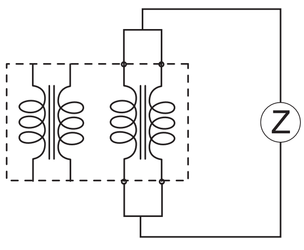


●EXC18CE201U

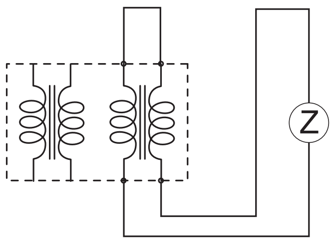


● 测定电路

(A) 共模



(B) 差模



■ 包装方法

请参照235页。

■ 焊盘图案设计、推荐焊接条件、⚠安全注意事项

请参照236页。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

00 Sep. 2010